

HUMAN HEALTH

ENVIRONMENTAL HEALTH

它不仅是一款
微波设备
它还能提供
各种服务



Titan MPS
微波消解系统



准备好 领略我们的 与众不同

提高分析水平的第一步

也许您是环保、食品或农业方面的科学家，致力于确定食品的营养成分或确保食品的安全可靠。也许您是一位药物研究人员，致力于影响药效和新陈代谢的杂质的分析。又或许您是一位工程师，致力于研发环保技术和未来的替代能源。除上述行业外，还有更多领域的科学家都依赖于原子光谱技术，获取能够帮助他们做出明智决策所需的结果和数据。

而通常情况下，所有这些技术都依赖于微波消解系统，因为该系统每次都能提供未被污染的完整样品。制备不佳，必然导致最终结果不佳。就是这么简单。

借助 Titan MPST[™] 微波消解系统，我们能够提供简单、安全、经济高效的微波分析 - 从而在实验室预算有限的情况下实现快速的投资回报。PerkinElmer作为坚实的后盾，还可为您提供与原子光谱技术有关的所有设备及耗材的一站式服务。我们拥有强大的支持团队，每位团队成员都深信能够帮助您的实验室实现目标的科学技术。

Titan MPS 微波消解系统。没错，它是一款微波设备。但是，我们认为它绝不仅限于此。



TITAN MPS 消解系统概述

其中包括：

消解罐

转盘和气管

直接温度控制 (DTC)

直接压力控制 (DPC)

启动耗材可运转约 500 次

电源线 (US)

电源	230 V, 50 – 60 Hz
压力等级	100 巴 (8 位) 40 巴 (16 位)
温度控制	光学/样品温度
压力控制	IR/直接采样
零件编号	N3130100 (16 位) N3130110 (8 位)

样品制备本该如此

从顶部操作

在您制备第一份样品之前，您就会发现其中的区别：Titan MPS 是一款可从顶部装载的微波消解系统，该系统使用联锁设备进行保护，因而在操作过程中可确保安全。该系统易于装卸样品，不仅能够提升工作效率，并且能够节省您在实验室所花费的时间和金钱。

炉盖下方是专为对耐用性要求极高的日常实验室使用而构建的系统，配有耐腐蚀性强、PFA 涂层的圆柱形柱箱内腔，能够确保微波的均匀分布。其气体收集系统能够捕获并去除消解过程中排出的任何气体。内室在柱箱操作过程中也能够持续排气，因而可使外壳免受气体或酸性蒸汽的侵蚀。

在灵活性方面，该系统支持使用可更换的转盘，这使您可快速轻松地地从一种容器更换为另一种容器，从而扩大您的工作压力范围。

适用于各种样品

容器是使用坚实的 TFM™ 含氟聚合物制成，既结实又耐用，能够经受住非常恶劣的反应环境，可分别装入转盘，无需沉重的转子——易于装入和取出。

由于我们采用了独特的直接压力控制™ (DPC) 和直接温度控制™ (DTC) 光学反应监控系统，能够分别测量每个样品容器，进一步增强了消解性能。容器每次通过传感器时都会进行测量，因此能够持续调整功率等级。容器和柱箱之间没有复杂的连接线路——无需插入热电偶或探头。因此，您可以得到简单、可靠的监控，且不会造成污染。

此外，容器均编有序列号，并享有一年质保，能够显著的节省您在耗材方面的支出。就耗材而言，我们在科学仪器、服务、信息、耗材方面，都是领先的供应商，客户遍及各行各业——因此我们能够为您的实验室提供一流的服务，从制备样品到分析，再到对测试结果进行沟通，您完全可以安心无忧。

操作简单直观，使每个使用者都能成为专家

操控您的 Titan MPS 微波消解系统非常简单。一体化的彩色触屏控制器由 PowerPC™ CPU 和开源的 Linux 操作系统驱动，能够为反应控制、数据分析和消解数据的存储以及用户使用的方法提供简单易用的工具。该软件预装了大量的采样方法，涵盖各式各样的消解条件——且系统还能够承载您所创建的、另您信赖的任何其它方法。

Titan MPS 系统可直接联网，因此您使用实验室网络中的任何 PC 均可以通过简单、直观的图形用户界面来访问并监控该系统——无需安装任何特殊软件。

普通的微波设备留给您许多待于解决的问题

当您实验室的微波消解系统出现意想不到的问题时，您会先拨打电话，联系您微波设备制造商的服务代表和支持代表。但如果很难确定问题的症结，您可能需要与其它系统组件的制造商联系，安排上门服务日期——但这种方法无法确保问题能够快速解决。

而通过 PerkinElmer，您的整个实验室就会成为我们的重点服务对象。这样，您就能专心从事重要的工作——您的科学研究——而与启动、运行和提高生产力有关的所有工作都能够得到我们的全程协助。

我们对您的实验室非常了解——从制备样品到产生最终结果均是如此

PerkinElmer 公司是 AA、ICP-OES 和 ICP-MS 仪器和数据系统的领先提供商（和支持商），而这些仪器和系统都是您实验室的核心组件。因此，当您致电希望我们为您的 Titan MPS 微波消解系统提供服务时，我们将安排精通原子光谱全套解决方案的专家为您服务。

实际上，我们在全球范围内安排了 1600 多名经过培训和认证的专业服务人员和支持人员，专门帮助您最大限度地提升实验室中所有仪器和系统的工作效率及投资回报率——这些仪器和系统中就包括您的 Titan MPS 微波消解系统。

不仅如此，OneSource® 实验室服务由业界最全面的专业实验室支持产品组合构成，其中包括几乎面向所有技术和制造商的完备的养护计划。通过允许您将您的所有服务合同合并到一个供应商，并提供及时的专家技术咨询和支持，我们确保您的仪器和实验室始终在最佳状态下运行。这样还能避免在采取零敲碎打的方式时可能发生的互相推诿责任的情况。

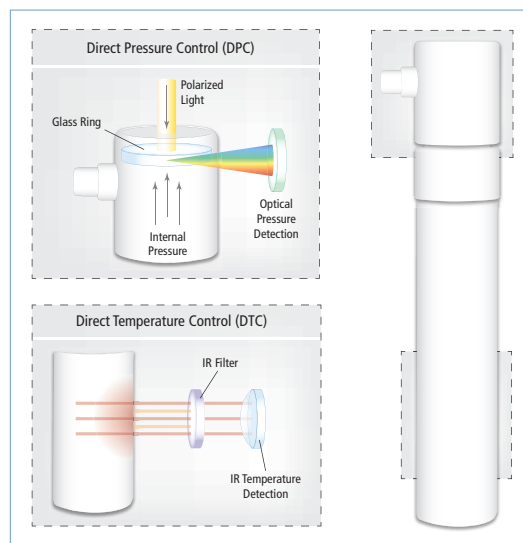
此外，我们有能力为您的实验室提供必不可少的所有耗材和附件，有一点非常清楚，那就是您总是希望通过这样的一站式购物来购买自己的所需。

Titan MPS 微波消解系统。它是一款微波设备并随附所有必需的附件。

TITAN MPS 系统：是什么让我们出类拔萃？

有些人认为，所有的微波消解系统都一样。但我们的系统确有所不同，而这些许的差异造就了我们的与众不同：

- 通过联锁炉盖进行顶部装载，能够轻松装卸容器。
- 耐压性强、PFA 涂层的圆柱形不锈钢柱箱内室和光学温度和压力反应监控系统可确保得到重复性最好的结果。
- 容器可反复使用，享有一年质保，因而能够显著减少耗材的使用量。
- 一体化的气体收集系统能够有效保持柱箱内室的通风性，从而使其免受气体或酸性蒸汽的侵蚀。
- 彩色触屏控制器能够简化编程、数据存储和反应控制的流程。



一站式购物，满足所有需求

借助 PerkinElmer，您所有的仪器、耗材和支持件都可以由一家供应商提供，让您享受到实际的便利。例如：

- 我们的 OneSource 团队在全球 120 个国家/地区共管理着超过 400000 台不同厂商生产的仪器
- 无论您身在何处，Titan MPS 系统都能得到我们充分的支持
- 您的 PerkinElmer 支持代表将基于原子光谱和微波消解技术以及专业技术，满足点到点的实验室需求
- 启动和运行您的实验室所需的所有耗材均可从 PerkinElmer 获得

For more information on the Titan MPS microwave sample preparation system, visit www.perkinelmer.com/titanmps

珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司

中国技术中心

上海总公司

地址：上海张江高科技园区
张衡路1670号
电话：021-60645888
传真：021-60645999 邮编：201203

北京分公司

地址：北京朝阳区酒仙桥路14号
兆维工业园甲2号楼1楼东
电话：010-84348999
传真：010-84348988 邮编：100015

成都分公司

地址：成都市高新西区西芯大道5号
汇都总部园6栋3楼
电话：028-87857220
传真：028-87857221 邮编：611730

中文网址：www.perkinelmer.com.cn

武汉分公司

地址：武汉武昌临江大道96号
武汉万达中心1808室
电话：027-88913055
传真：027-88913380 邮编：430062

广州分公司

地址：广州市荔湾区芳村大道
下市直街1号信义会馆12号
电话：020-37891888
传真：020-37891899
邮编：510370

新疆分公司

地址：乌鲁木齐市天山区新华北路165号
中天广场大厦33层R座
电话：0991-2317360
传真：0991-2317370 邮编：830000

客户服务电话：800 820 5046 400 820 5046

沈阳分公司

地址：沈阳市沈河区青年大街167号
北方国际传媒中心 2803 - 2805室
电话：024-22566158
传真：024-22566153 邮编：110014

南京分公司

地址：南京市鼓楼区中山北路2号
紫峰大厦17楼1701室
电话：025-51875680
传真：025-51875689 邮编：210008

昆明分公司

地址：云南省昆明市五华区三市街
柏联广场6号写字楼12层1203室
电话：0871-65878921
传真：0871-65878579 邮编：650021

西安分公司

地址：西安市高新区锦业路69号
创业研发园A座1009室
电话：029-81292671 81292721 81292761
传真：029-81292126 邮编：710077

青岛分公司

地址：山东青岛市市南区燕儿岛路10号
凯悦中心青岛农业科技大厦1504室
电话：0532-66986008
传真：0532-66986009 邮编：266071



要获取我们位于全球的各个办公室的完整列表，请访问 <http://www.perkinelmer.com.cn/AboutUs/ContactUs/ContactUs/>

版权所有 ©2013, PerkinElmer, Inc. 保留所有权利。PerkinElmer® 是 PerkinElmer, Inc. 的注册商标。其它所有商标均为其各自所有者或所有者的财产。

本资料中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。



欲了解更多信息，
请扫描二维码关注我们的
微信公众平台